



SOLCOM • Schuckertstraße 1 • 72766 Reutlingen

Herr
Stefan Finger
Urbachstr. 20
35099 Burgwald Bottendorf

Ihre Zeichen, Ihre Nachricht vom	Unsere Zeichen, unsere Nachricht vom	Telefon	Datum
	SD	+49 7121 1277-224	11.05.2016

Referenz für Dipl-Ing Automatisierungstechnik & Technische Informatik Stefan Finger

Herr Finger hat von Februar bis Mai 2016 in der Vorentwicklung eines unserer Kunden Unterstützung bei der Entwicklung eines innovativen Konzeptes zu elektrischen Antrieben geleistet. Dabei ist er Aufgaben zur Erweiterung der Systemarchitektur, deren Validierung über Simulation und Testläufe sowie zum Anforderungsmanagement für die EMV-Konformität nachgegangen.

Dabei hat er Matlab/Simulink-Hardwaresimulationen einer Grundtopologie, um die zur Erreichung der beauftragten Zielsetzung zu entwickelnden Schaltungsmaßnahmen erweitert. Durch diese wurde in der Simulation ein den gewünschten Verbesserungen entsprechendes Verhalten der Leistungselektronik erreicht.

Darauf aufbauend hat Herr Finger über dem entsprechende Modifikationen einer Serienhardware die Funktionsfähigkeit der erweiterten Topologie praktisch nachgewiesen. In weiteren Testläufen konnte im Vergleich mit der Serienhardware die Qualität der Verbesserungen bemessen werden.

Im Allgemeinen erfüllte Herr Finger die Ihm gestellten Aufgaben selbstständig, zügig und zuverlässig. Im Übrigen lieferte Herr Finger im Rahmen der Projektarbeit engagierte Anregungen und Ansätze zur Optimierung der Simulationsanwendung und der Koordination erforderlicher Entwicklungsprozesse. Sehr breitbandiges Wissen, offene Kommunikation, hohe Selbstverantwortung und Hilfsbereitschaft zeichnen Herrn Fingers Arbeitsweise besonders aus.

Nach zügigen Erhalt der beauftragten Leistungen konnte der Projektverlauf auf den Ergebnissen aufbauend ohne weitere externe Beauftragung intern fortgeführt werden. Der Kunde hat sich mit dem technischen Nutzwert der Arbeiten von Herrn Finger als höchst zufrieden gestellt erklärt.

Mit freundlichen Grüßen
SOLCOM GmbH

Samantha Dressler


www.solcom.de

SOLCOM GmbH
Schuckertstraße 1
D-72766 Reutlingen
Tel. +49(0)7121/1277-0
Fax +49(0)7121/1277-490
info@solcom.de